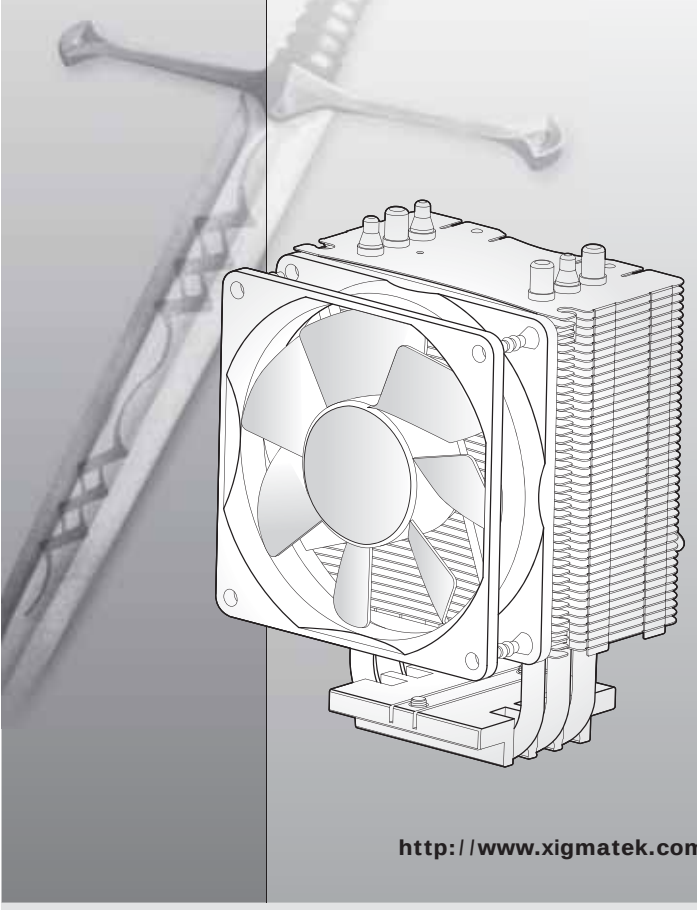
XIGMATEK

Dark Knight S1283V

Heat-pipe Direct Touch Air Cooling System

User's Manual



http://www.xigmatek.com

Precautions ┆ Vorsichtsmaßnahmen ┆ 使用上の注意 ┆ Précautions ┆ Precauciones ┆ 使用時注意

- 1. Keep and store the product away from the reach of children.
- 2. Check the component list and condition of the product before installation. If there is any problem, contact the shop where you purchased to get a replacement or refund.
- 3. Xigmatek Co., Ltd. is not responsible for any damages due to external causes, including but not limited to, improper use, problems with electrical power, accident, neglect, alteration, repair, improper installation, and improper testing.
- 4. CPU and motherboard are subject to damage if the product in incorrectly installed.

- 1. Produkt kindersicher aufbewahren.
- 2. Prüfen Sie vor der Installation die Komponentenliste und den Zustand des Produktes. Sollte es dabei ein Problem gegen, wenden Sie sich an Ihren Händler zwecks Austauschs bzw. Rückerstattung.
- 3. Xigmatek Co., Ltd. haftet nicht für Beschädigungen durch äußere Einflüsse, einschließlich aber nicht beschränkt auf unsachgemäßen Gebrauch, Stromversorgungsprobleme, Unfall, Nachlässigkeit, Modifikationen, Reparaturen, unsachgemäße Installation und unsachgemäße Überprüfung.
- 4. Bei unsachgemäßer Installation können CPU und Motherboard beschädigt werden.

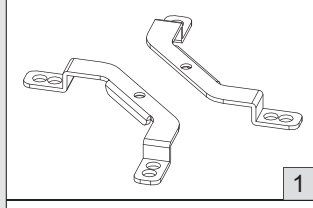
- 1. 製品はお子様の手の届かないところに設置または保管してください。
- 2. 取り付ける前に部品リストおよび製品状況を確認してください。問題がある場合は、販売店に連絡して、交換または返金してもらってください。
- 3. Xigmatek Co., Ltd. は、不正使用、電源に関する問題、事故、粗略な取扱い、改造、不適切な設置、不正な検査を含む、またはそれらに限定されない外的要因によるいかなる損傷に対しても責任を負いません。
- 4. 製品を正しく取り付けないと、CPUおよびマザーボードが損傷する場合があります。

- 1. Conservez et stockez le produit hors de portée des enfants.
- 2. Vérifiez la liste des composants et l'état du produit avant installation. En cas de problème, contactez le magasin où vous l'avez acheté pour obtenir un remplacement ou un remboursement.
- 3. Xigmatek Co., Ltd. n'est pas responsable des dégâts dus à des causes externes, y compris mais non limité à, une mauvaise utilisation, des problèmes d'alimentation électrique, un accident, une négligence, une modification, une réparation, une installation incorrecte ou un mauvais test.
- 4. Le CPU et le carte mère sont sujets à dégâts si le produit est mal installé.

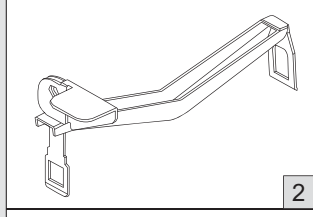
- 1. Mantenga el producto almacenado fuera del alcance de los niños.
- 2. Revise la lista de componentes y la condición de los productos antes de la instalación. Si hay algún problema contacte la tienda donde fue comprado para que le reemplacen el producto o le devuelvan su dinero.
- 3. Xigmatek Co. Ltda. . no es responsable por daños debido a causas externas, como, uso indebido, problemas con la corriente eléctrica, accidentes, negligencias, alteración, reparación, instalación indebida y testeo indebido.
- 4. El procesador y placa madre pueden sufrir daño si el producto es indebidamente instalado.

- 1. 請將產品放置及儲存於孩童可觸範圍外。
- 2. 安裝前請檢查零件目錄及產品狀況。如有任何問題，請連絡您所購買的商店以提供換貨或是退貨服務。
- 3. Xigmatek 公司將不負任何因外部因素造成之損失。包括但是不限制於，不適當之使用、電力問題、意外事件、疏忽、修改、修理、不適當之安裝和不適當之測試。
- 4. 中央處理器和主機板在產品於不正確地安裝下，易受損害。

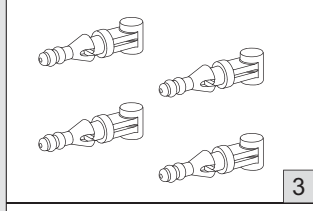
Accessories ┆ Zubehör ┆ 付属品 ┆ Accessoires ┆ Accesorios ┆ 配件



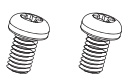
1
- LGA775/1366 clip X 2
- LGA775/1366 clip X 2
- LGA775/1366リテンション2個
- clip & plaque arrière LGA775/1366 X 2
- Clip LGA775/1366X 2
- LGA775/1366 扣具 X 2



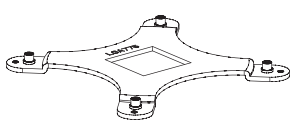
2
- AM2 & K8 Clip X 1
- AM2 & K8 Clip X 1
- AM2およびK8クリップ1個
- Attache pour AM2 et K8 x 1
- Abrazadera AM2 y K8 X 1
- AM2 & K8 扣具 X 1



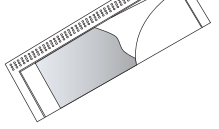
3
- Anti-vibration rubber X 4
- Antivibrationsgummi X 4
- 反振動ゴム4本
- Monture silencieuse en caoutchouc-métal x 4
- Goma antivibración X 4
- 風扇防震墊片 X 4



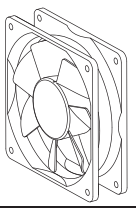
4
- Screw X 2
- Steckverbindungsschraube X 2
- プッシュピンネジ2本
- Vis pour x 2
- Tornillo del pasador X 2
- 扣具螺絲 X 2



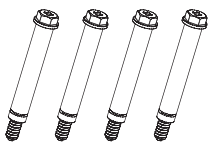
5
- LGA775/1366 back plate X 1
- LGA775/1366 back plate X 1
- LGA775/1366バックプレート1個
- clip & plaque arrière LGA775/1366 X 1
- placa posterior LGA775/1366 X 1
- LGA775/1366背板 X 1



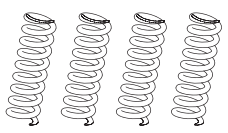
6
- High performance Thermal Grease X 1
- Hochleistungs-Wärmeleitpaste X 1
- 高性能サーマルグリス1個
- Pâte thermique haute performance x 1
- Grasa térmica de alto rendimiento X 1
- 導熱膏 X 1



7
- Fan X 1
- Lüfter X 1
- ファン1個
- Ventilateur x 1
- Ventilador X 1
- 風扇 X 1



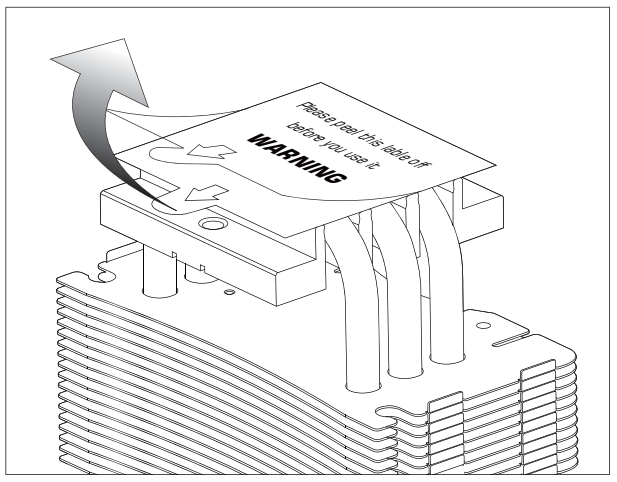
8
- LGA775/1366 Screw X 4
- LGA775/1366 Schraube X 4
- LGA775/1366 スクリュー4本
- LGA775/1366 Vis x 4
- LGA775/1366 Tornillo X 4
- LGA775/1366 螺絲 X 4



9
- LGA775/1366 Spring X 4
- LGA775/1366 Feder X 4
- LGA775/1366 スプリング4本
- LGA775/1366 Ressort x 4
- LGA775/1366 Muelle X 4
- LGA775/1366 彈簧 X 4

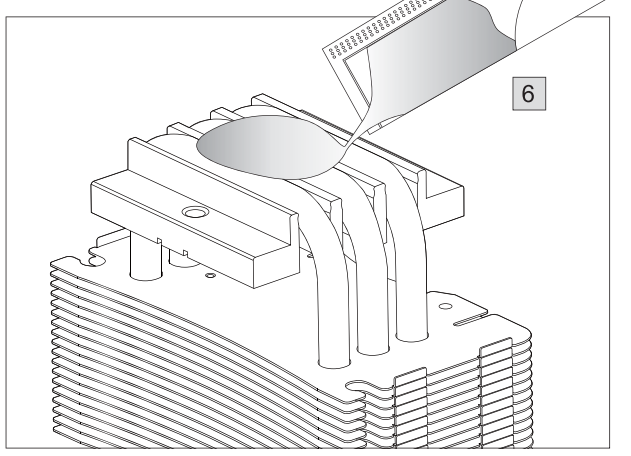
10
- LGA775/1366 Mylar X 1
- LGA775/1366 Mylar X 1
- LGA775/1366 絶縁シート1個
- LGA775/1366 Mylar X 1
- LGA775/1366 Adhesivo Mylar X 1
- LGA775/1366 麥拉 X 1

Installation Step ┆ Installationsschritte ┆ 取り付け手順 ┆ Procédure d'installation ┆ Pasos de instalación ┆ 安裝步驟說明

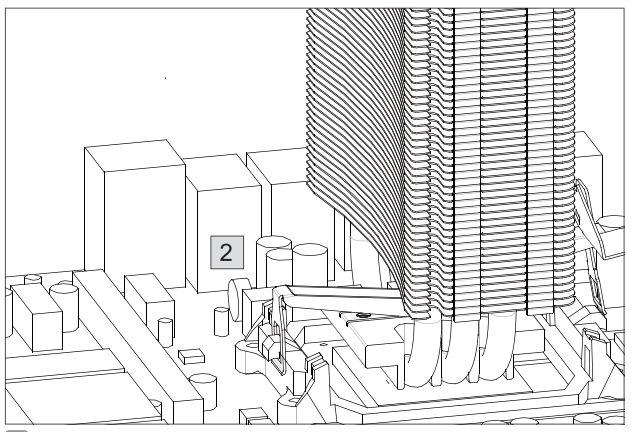


1
- Before installation, peel the protect label on the bottom of heat sink base off.
- Ziehen Sie vor der Installation das Schutzetikett von der Unterseite des Kühlkörpers ab.
- 取り付ける前に、ヒートシンク基部底面の保護ラベルをはがします。
- Avant l'installation, décollez l'étiquette de protection en dessous de la base du dissipateur thermique.
- Antes de realizar la instalación, despegue la etiqueta protectora de la parte inferior de la base del disipador.
- 將散熱器底部保護膜依箭頭方向撕開。

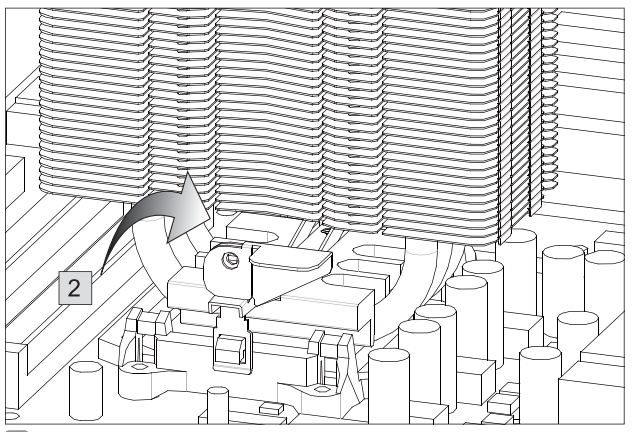
2
- Tear the package of thermal grease 6 off, apply thermal grease evenly to the bottom of heat sink base.
- Reißen Sie die Packung der Wärmeleitpaste 6 auf und tragen Sie die Paste gleichmäßig auf die Unterseite des Kühlkörpers auf.
- 6 サーマルグリスのパッケージを開封して、ヒートシンク基部底面にサーマルグリスを均一に塗ります。
- Ouvrez le paquet de pâte thermique 6, appliquez la pâte thermique de manière uniforme en dessous de la base du dissipateur thermique.
- Arranque el paquete de la grasa térmica 6 y aplique ésta uniformemente sobre la parte inferior de la base del disipador.
- 將 6 散熱膏均勻塗在散熱器接觸 CPU 之底部。



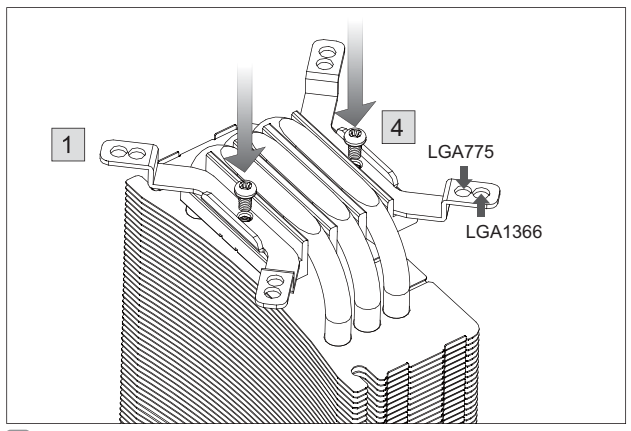
For AMD K8 & AM2 ┆ Für AMD K8 & AM2 ┆ AMD K8およびAM2の場合 ┆ Pour AMD K8 et AM2 ┆ Para AMD K8 y AM2 ┆ AMD K8 & AM2之安裝步驟說明



1
- Place 2 AM2 & K8 Clip across the fixing end of the slot at the bottom of the heat sink to engage the Retention Module.
- Stecken Sie den 2 AM2 & K8 Clip unter das Befestigungsende an der Unterseite des Kühlkörpers, um das Halterungsmodul einzurasten.
- 2 AM2およびK8のクリップを、リテンションモジュールとかみ合うように、ヒートシンク底部のスロットの固定端に配置します。
- Mettez en place l'attache 2 pour AM2 et K8 au niveau de l'extrémité de fixation de l'encoche en bas du dissipateur thermique afin de mettre en place le module de maintien.
- Coloque la abrazadera AM2 y K8 2 a través del extremo de fijación de la ranura que se encuentra en la parte inferior del disipador para engranar el módulo de retención.
- 將 2 AM2 & K8 扣具橫跨散熱器底部溝槽固定端扣住塑膠座。

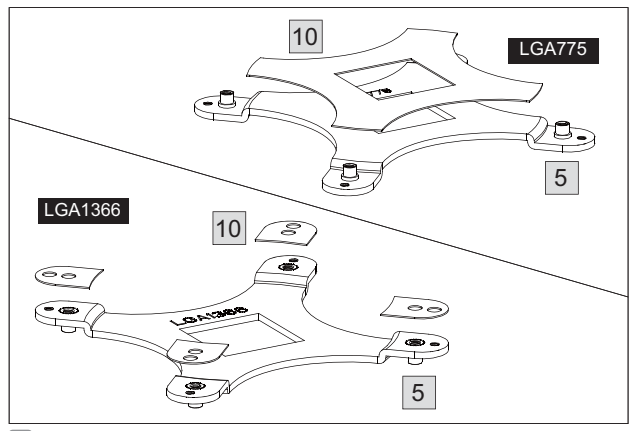


2
- Secure the moveable end of 2 the AM2 & K8 Clip onto the Retention Module and then screw it tight in a clockwise direction. To release, turn in the counter-clockwise direction.
- Befestigen Sie das bewegliche Ende des 2 the AM2 & K8 Clips am Halterungsmodul und schrauben Sie es im Uhrzeigersinn fest. Drehen Sie zum Lösen gegen den Uhrzeigersinn.
- 2 AM2およびK8のクリップの着脱端をリテンションモジュールに接続し、ネジを時計回りに回して固定します。取り外す場合は、反時計回りに回します。
- Fixez l'extrémité mobile de l'attache 2 pour AM2 et K8 dans le module de maintien puis vissez-la fermement dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour libérer, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Asegure el extremo móvil de la abrazadera AM2 y K8 2 en el módulo de retención y, a continuación, atorníllelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede bien apretado. Para soltarlo, gire en sentido contrario a las agujas del reloj.
- 將 2 AM2 & K8 扣具之活動端扣住塑膠座，順時針扳緊，反之則拆卸。



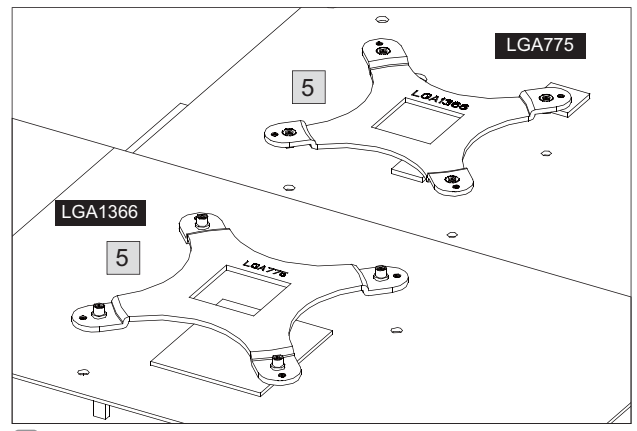
1

- Lock 1 LGA775/1366 Clip and 4 LGA775/1366 Clip screws onto the bottom side of the heat sink.
- Befestigen Sie die 1 LGA775/1366 Steckverbindung und 4 LGA775/1366 Steckverbindungsschrauben an der Unterseite des Kühlkörpers.
- 4 LGA775/1366プッシュピン用ネジをつかって 1 LGA775/1366プッシュピンをヒートシンク底部に固定します。
- Bloquez la barrette à ressort 1 pour LGA775/1366 et les vis 4 pour LGA775/1366 sur la face inférieure du dissipateur thermique.
- Asegure el pasador LGA775/1366 1 y los tornillos del mismo 4 en el lateral inferior del disipador.
- 將 1 LGA775/1366扣具與 4LGA775/1366扣具螺絲，鎖附在散熱器底部。



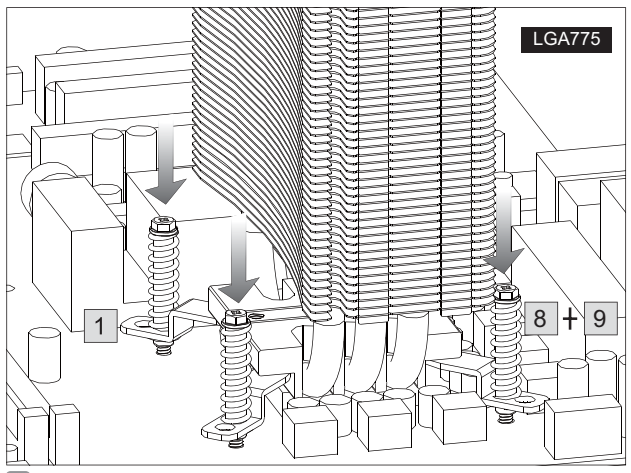
2

- Paste 10 Mylar on the 5 LGA775/1366 Back plate
- Legen und kleben Sie den „10 Mylar“ auf die 5 LGA 775/1366 BACKPLATE.
- 10の絶縁シートを5のLGA775/1366バックプレートに貼り付け
- Coller le 10 Mylar sur la 5 plaque arrière LGA 775/1366
- Pegue el 10 adhesivo Mylar a la placa 5 para LGA 775/1366
- 將10 麥拉貼附在5 LGA775/1366背板上



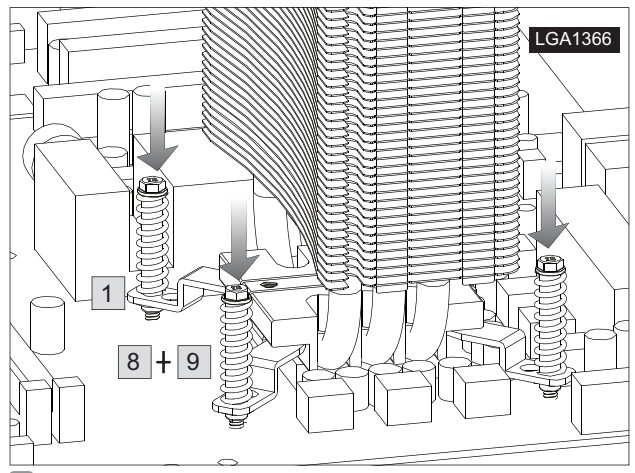
3

- Adhere 5 LGA775/1366 back plate onto the back side of M/B
- Setzen und kleben Sie die 5 LGA775/1366 Back Plate auf die Rückseite des Mainboards
- マザーボード裏のネジ穴にに5 LGA775/1366バックプレートのネジ穴をきちんと合わして貼り付けてる。
- Coller la 5 plaque arrière LGA775/1366 au dos de la carte mère
- Adhiera la 5 placa LGA775/1366 en la parte posterior de la placa madre
- 將 5 LGA775/1366背板貼附在主機板背面



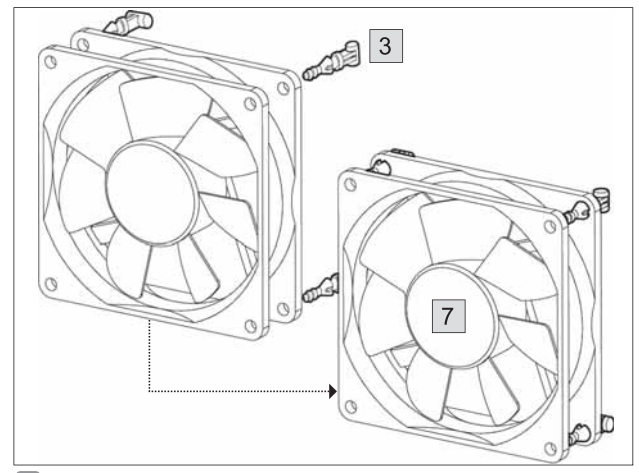
4

- Fasten 1 LGA775/1366 clip and 5 LGA775/1366 back plate together.
- Befestigen Sie den 1 LGA775/1366 Clip und die 5 LGA775/1366 Back Plate gegeneinander.
- 1 LGA775/1366リテンションと 5 LGA775/1366バックプレートをネジでとめる。
- Fixer ensemble le 1 clip LGA775/1366 et la 5 plaque arrière LGA775/1366
- Fije el 1 clip LGA775/1366 a la 5 placa posterior LGA775/1366
- 將 1 LGA775/1366扣具與 5 LGA775/1366背板做鎖附結合



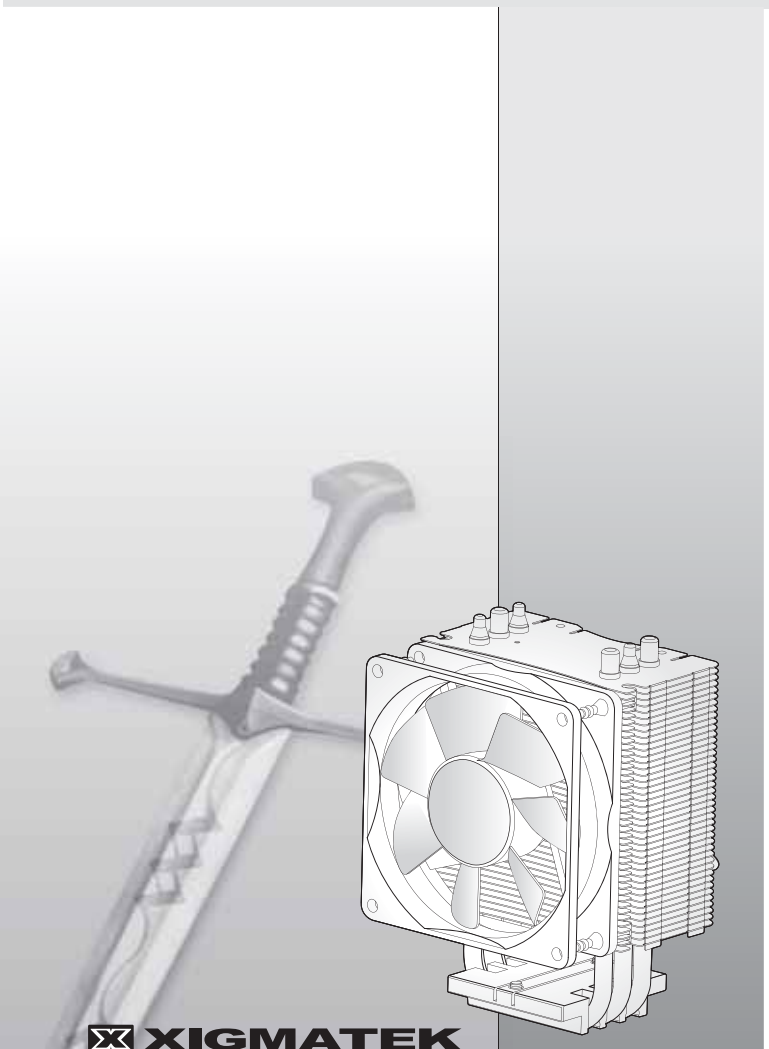
5

- Fasten 1 LGA775/1366 clip and 5 LGA775/1366 back plate together.
- Befestigen Sie den 1 LGA775/1366 Clip und die 5 LGA775/1366 Back Plate gegeneinander.
- 1 LGA775/1366リテンションと 5 LGA775/1366バックプレートをネジでとめる。
- Fixer ensemble le 1 clip LGA775/1366 et la 5 plaque arrière LGA775/1366
- Fije el 1 clip LGA775/1366 a la 5 placa posterior LGA775/1366
- 將 1 LGA775/1366扣具與 5 LGA775/1366背板做鎖附結合



1

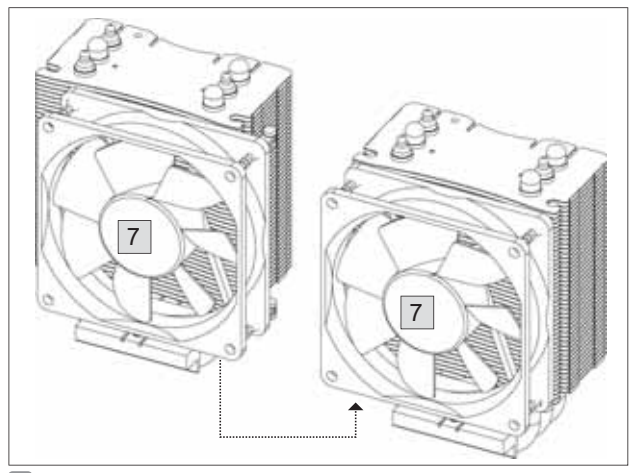
- Securely fix 3 the anti-vibration rubber on 7 the Fan.
- Befestigen Sie die 3 antivibrationsgummi 7 am Lüfter.
- 3 反振動ゴムを 7 ファンにしっかり固定します。
- Fixez bien les monture silencieuse en caoutchouc-métal 3 sur le ventilateur 7.
- Fije de forma segura el goma antivibración del ventilador 3 en dicho ventilador 7.
- 將 3 塑膠防震墊片，固定到 7 風扇上。



XIGMATEK

http://www.xigmatek.com
E-mail: support@xigmatek.com
sales@xigmatek.com

2008 © XIGMATEK Co., Ltd. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.



2

- Insert the 7 Fan’s anti-vibration rubber into the heat sink. (It is recommended to insert the anti-vibration rubber into the second piece of the Radiating Fin.)
- Stecken Sie die 7 antivibrationsgummi in den Kühlkörper. (Es wird empfohlen, die antivibrationsgummi in die zweite Kühlrippe des Kühlkörpers zu stecken.)
- 7 反振動ゴムをヒートシンクに挿入します。（反振動ゴムは放熱ヒレの2番目の位置に挿入するようお勧めします。）
- Insérez le monture silencieuse en caoutchouc-métal 7 dans le dissipateur thermique. (Il est recommandé d’insérer le monture silencieuse en caoutchouc-métal dans le en second lieu élément des ailettes de refroidissement).
- Inserte el goma antivibración del ventilador 7 en el disipador. (Es recomendable insertar la goma antivibración del ventilador en la segunda pieza del alerón radiante.)
- 將 7 風扇的塑膠防震墊片坎入散熱片中。（建議塑膠防震墊片的坎入位置為散熱鰭片由上往下及由下往上數之第 2 片處。）

Dark Knight-S1283V Specification | Technische Daten 仕様 | Spécifications | Especificaciones | 規格表

Product Name	Dark Knight-S1283V	
Product Number	CAC-SXHH3-U05	
Heat Sink	Base Material	H.D.T. (Heat-pipes Direct Touch)
	Fin Material	Aluminum Alloy
Heat-pipe	SPEC	ϕ8mm
	Q'ty	3 pcs.
Fan	Dimension	120(W)x120(H)x25(D) mm
	Voltage Rating	12 V
	Speed	1000~2200 R.P.M.
	Bearing Type	Long Life Bearing
	Air Flow	89.45 CFM (Max.)
	Air Pressure	4.1 mmH2O (Max.)
	Life Expectance	50,000 hrs
	Noise Level	30.1 dBA (Max.)
	Available color	4 white LED
	Connector	4 pin with PWM
Dimension	120(W)x50(D)x159(H) mm	
Thermal Resistance	0.15 ℃/W	
Weight	600g (w/fan)	
Application	**All Intel® Socket 775 CPU** Core™2 Extreme / Quad / Duo Pentium® Extreme Edition / D Celeron® D	
	All Intel Socket 1366 CPU Core™ i7	
	ALL AMD Socket K8 754/939/940 CPU Athlon™ 64 / FX / X2 Opteron™ Sempron™	
	ALL AMD Socket AM2-940 CPU Phenom™ X 3 X 4 Athlon™ 64 / FX / X2 Opteron™ Sempron™	